



Shell Spirax S3 AX 80W-90

Óleo de Alto Desempenho, API GL 5, para Aplicações em Gerais em Diferenciais

O Shell Spirax S3 AX 80W-90 é um lubrificante de alto desempenho, API GL-5, para transmissões e diferenciais sujeitas as condições de carga que variam desde moderadas a extremamente severas, em equipamentos pesados tanto de estrada como fora de estrada que requeiram um óleo SAE 80W-90.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempenho, Funções & Benefícios

• Aplicações multi veículos

Fluido API GL5, de alto desempenho, para aplicações que exijam fluidos SAE 80W-90, SAE 90 ou SAE 80W. Pode ser usado em algumas aplicações SAE 75W-90 onde não seja necessário um desempenho a baixas temperaturas.

• Capacidade de aumentar os intervalos de muda de óleo

Vida longa dos aditivos para assegurar uma protecção de longo prazo das engrenagens e alta resistência à oxidação do óleo fornecendo capacidade para largos intervalos de drenagem do óleo.

• Maior vida útil da transmissão

Notável protecção contra o desgaste, arranhado e picada (pitting).

• Diferenciais de equipamentos automóveis

Caixas de velocidades, diferenciais e sistemas de engrenagens hipóides em motociclos, ligeiros de passageiros, veículos comerciais, equipamentos fora de estrada de obras públicas e agrícolas

• Sistemas gerais de engrenagens

Sistemas auxiliares de engrenagens em alguns equipamentos industriais.

Especificações, Aprovações & Recomendações

- MB Aprovação 235.6
- MAN: 342 Tipo M2
- ZF TE-ML: 07A, 16C, 17B, 19B, 21A
- Classificação API : GL-5
- US Military: MIL-L-2105D
- Spirax S3 AX 80W 90 cumpre as exigências para enchimento de fábrica da Mercedes Benz Folha 235.0
- Excede os requisitos da API GL-5, MT-1.

Para uma lista completa de aprovações e recomendações, consulte o seu representante local da Shell.

Aplicações principais



Características físicas típicas

Propriedades	Method	Shell Spirax S3 AX 80W-90
SAE Viscosidade Categoria	SAE J 306	80W-90
Viscosidade Cinemática @40°C	mm ² /s	169
Viscosidade Cinemática @100°C	mm ² /s	16.8
densidade @15°C	kg/m ³	900
Ponto de Inflamação (COC)	°C	220
Ponto de Fluxão	°C	-30

Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da Shell, poderão ocorrer variações nestas características.

Higiene, segurança e ambiente

- **Saúde e Segurança**

É improvável que o Shell Spirax S3 AX 80W-90 apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança quando apropriadamente utilizado nas aplicações para que é recomendado e sempre que sejam mantidos bons padrões de higiene pessoal e profissional.

Evitar contacto com a pele. Utilize luvas impermeáveis quando manuseia óleo usado. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão.

Aconselhamento sobre Saúde e Segurança está disponível nas Folhas de Segurança apropriadas, que podem ser obtidas em <http://www.epc.shell.com/>

- **Protege o Ambiente**

Leve o óleo usado para um ponto de recolha autorizado. Não despejar em esgotos, terra ou cursos de água.

Informação adicional

- **Recomendação**

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão ser obtidas com o seu representante local da Shell.

